

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Казанский национальный исследовательский
технологический университет»
(ФГБОУ ВО «КНИТУ»)

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе
Д.Ш. Султанова
«30» мая 2022 г.



Рабочая программа дисциплины в виде электронного документа выгружена из информационной системы управления университетом и соответствует оригиналу
Простая электронная подпись, ID подписи: 1060
Подписал Проректор по учебной работе Д.Ш. Султанова
Дата 30.05.2022

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
по дисциплине «**БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ**»

Направление подготовки:	54.03.01 Дизайн
Профиль:	Графический дизайн
Квалификация выпускника:	Бакалавр дизайна
Форма обучения:	Очно-заочная
Институт:	Институт технологии легкой промышленности, моды и дизайна
Факультет:	Факультет дизайна и программной инженерии
Кафедра-разработчик:	Кафедра «Промышленной безопасности»
Курс; семестр	5; 9

Вид нагрузки	Часы	Зачётные единицы
Лекция	18	0,5
Лабораторная работа	18	0,5
Контроль самостоятельной работы	18	0,5
Самостоятельная работа	54	1,5
Форма аттестации: Зачет (9 сем)		
Всего	108	3

Рабочая программа составлена с учётом требований Федерального государственного образовательного стандарта (приказ № 1015 от 13.08.2020) по направлению подготовки 54.03.01 Дизайн для профиля «Графический дизайн» на основании учебных планов набора обучающихся 2022 года.

Разработчик программы:

Доцент

В.К. Хасанова

СОГЛАСОВАНО

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры «Промышленной безопасности», протокол от 25.04.2022 г. № 6.

Заведующий кафедрой ***Согласовано*** А.И. Абдуллин

УТВЕРЖДЕНО

Начальник центра УМЦ

Утверждаю

Л.А. Китаева

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» являются:

- а) формирование знаний о принципах нормирования вредных факторов;
- б) обучение способам рационального выбора средств защиты от негативных факторов производственной среды;
- в) раскрытие сущности процессов, происходящих при воздействии вредных факторов на организм человека и их идентификации.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Безопасность жизнедеятельности» относится к обязательной части ООП и формирует у обучающихся по профилю «Графический дизайн» набор знаний, умений, навыков и компетенций.

Для успешного освоения дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» обучающийся по направлению подготовки 54.03.01 «Дизайн» должен освоить материал предшествующих дисциплин:

1. Основы производственного мастерства

Дисциплина «Безопасность жизнедеятельности» является предшествующей и необходима для успешного освоения последующих дисциплин:

1. Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

УК-8 Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов

УК-8.1. Знает классификацию и источники чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения; причины, признаки и последствия опасностей, способы защиты от чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов; принципы организации безопасности труда на предприятии, технические средства защиты людей в условиях чрезвычайной ситуации

УК-8.2. Умеет поддерживать безопасные условия жизнедеятельности в мирное и военное время; выявлять признаки, причины и условия возникновения чрезвычайных ситуаций; оценивать вероятность возникновения потенциальной опасности и принимать меры по ее предупреждению

УК-8.3. Владеет навыками прогнозирования возникновения опасных или чрезвычайных ситуаций; навыками по применению основных методов защиты в условиях чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

Знать:

- требования гигиены труда в лёгкой промышленности;
- источники вредных факторов производственной среды и производственного процесса.

Уметь:

- пользоваться правовой и нормативно-технической документацией по гигиене труда;
- работать с приборами контроля производственной среды.

Владеть:

- навыками принятия самостоятельных инженерных решений, подтверждённых необходимыми расчётами;

- знаниями по снижению вредного воздействия производственных факторов до ПДК и ПДУ.

4. Структура и содержание дисциплины

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

№ п/п	Раздел дисциплины	Семестр	Виды учебной работы (в часах)					Оценочные средства для проведения текущей и промежуточной аттестации
			Лекция	Практические занятия	Лабораторные	КСР	СРС	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Введение. Основные термины и определения	9	4					Тест
2.	Производственное освещение	9			6			Контрольная работа; Тест
3.	Вредные химические вещества и производственная пыль	9	6					
4.	Микроклимат и вентиляция производственных помещений	9			6			
5.	Производственный шум и вибрация	9	6					
6.	Ионизирующие и неионизирующие излучения	9				18	54	
7.	Электробезопасность и защита от статического электричества	9			6			
8.	Пожаробезопасность	9	2					Тест
	Итого по семестру	9	18		18	18	54	Зачет

5. Содержание лекционных занятий по темам

№ п/п	Раздел дисциплины	Часы	Тема лекционного занятия	Индикаторы достижения компетенции
1	2	3	4	5
1.	Введение. Основные термины и определения	4	Основные термины и определения.	УК-8.1
2.	Вредные химические вещества и производственная пыль	6	Вредные химические вещества и производственная пыль	УК-8.2
3.	Производственный шум и вибрация	6	Производственный шум и вибрация	УК-8.3
4.	Пожаробезопасность	2	Пожаробезопасность	УК-8.3
	ВСЕГО	18		

6. Содержание практических/семинарских занятий

Проведение практических/семинарских занятий не предусмотрено учебным планом

7. Содержание лабораторных занятий

№ п/п	Раздел дисциплины	Часы	Тема занятия	Индикаторы достижения компетенции
1	2	3	4	6
1.	Производственное освещение	6	Исследование естественного и искусственного освещения производственных помещений, принципов их нормирования и расчёта	УК-8.3
2.	Микроклимат и вентиляция производственных помещений	6	Исследование основных показателей метеорологических условий производственных помещений, влияние их на организм человека	УК-8.1
3.	Электробезопасность и защита от статического электричества	6	Исследование защитного заземления электрооборудования	УК-8.2
	ВСЕГО	18		

8. Самостоятельная работа

№ п/п	Темы, выносимые на самостоятельную работу	Часы	Форма СРС	Индикаторы достижения компетенции
1	2	3	5	6
1.	Ионизирующие и неионизирующие излучения	54	подготовка к тестированию	УК-8.1
	ВСЕГО	54		

8.1 Контроль самостоятельной работы

№ п/п	Темы, выносимые на самостоятельную работу	Часы	Форма КСР	Индикаторы достижения компетенции
1	2	3	5	6
1.	Ионизирующие и неионизирующие излучения	18	проверка тестирования	УК-8.1
	ВСЕГО	18		

9. Использование рейтинговой системы оценки знаний

При оценке результатов деятельности обучающихся в рамках дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» используется рейтинговая система. Максимальное и минимальное количество баллов по различным видам учебной работы описано в «Положении о балльно-рейтинговой системе оценки знаний студентов и обеспечения качества учебного процесса» ФГБОУ ВО КНИТУ.

Рейтинговая оценка формируется на основании текущего и промежуточного контроля. За контрольные точки студент может получить минимальное и максимальное количество баллов (см. таблицу).

Оценочные средства	Кол-во	Мин.баллов	Макс.баллов
9-й семестр			
Контрольная работа	1	20	40
Тест	4	40	60
Итого		60	100

10. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины

Оценочные средства для проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации и итоговой аттестации разрабатываются согласно положению о Фондах оценочных средств, рассматриваются как составная часть рабочей программы и оформляются отдельным документом.

11. Информационно-методическое обеспечение дисциплины

11.1. Основная литература

При изучении дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» в качестве основных источников информации рекомендуется использовать следующую литературу:

Основные источники информации	Количество экземпляров
А. . Лобачев, Безопасность жизнедеятельности [Учебник] учеб. для студ. вузов: М. : Высш. образование : Юрайт, 2009	50 экз. УНИЦ ФГБОУ ВО «КНИТУ»
И.В. Чепегин, Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс] учеб. пособие: Казань : Изд-во КГТУ, 2005	http://ft.kstu.ru/ft/bzch4.pdf Доступ с IP адресов КНИТУ
Ф. . Гимранов, Э. . Мухамедзянова, Л. . Павлова [и др.], Безопасность жизнедеятельности : Ч.3 [Учебник] : Казань : , 2005	235 экз. УНИЦ ФГБОУ ВО «КНИТУ»
Л.Ф. Маслова, Безопасность жизнедеятельности [Прочее] : Ставрополь : Ставропольский государственный аграрный университет, 2014	http://znanium.com/go.php?id=513995 Режим доступа: по подписке КНИТУ
В.М. Маслова, И.В. Кохова, Безопасность жизнедеятельности [Прочее] Учебное пособие: Москва : Вузовский учебник; Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2015	http://znanium.com/go.php?id=508589 Режим доступа: по подписке КНИТУ
Б.М. Азизов, И.В. Чепегин, Производственная санитария и гигиена труда [Электронный ресурс] Учебное пособие: Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2015	http://znanium.com/go.php?id=356864 Режим доступа: по подписке КНИТУ

11.2. Дополнительная литература

В качестве дополнительных источников информации рекомендуется использовать следующую литературу:

Дополнительные источники информации	Количество экземпляров
В.К. Монаков, В.А. Сотский, Безопасность жизнедеятельности [Учебник] лабор. практикум: М. : , 2005	1 экз. УНИЦ ФГБОУ ВО «КНИТУ»
Ю. . Сапронов, А. . Сыса, В. . Шахбазян, Безопасность жизнедеятельности [Учебник] учеб. пособие для студ. учреждений средн. профессиона. образования: М. : Академия, 2006	1 экз. УНИЦ ФГБОУ ВО «КНИТУ»
А.В. Репин, Г.А. Поляничкина, Безопасность жизнедеятельности [Учебник] учебно-методич. пособие: Норильск : , 2009	1 экз. УНИЦ ФГБОУ ВО «КНИТУ»
Г.В. Гуськов, Н.А. Прокопенко, Э.А. Арустамов [и др.], Безопасность жизнедеятельности [Прочее] учебник для студ. вузов, обуч. по экон. и гуманит.-соц. спец.: М. : Дашков и К, 2011	1 экз. УНИЦ ФГБОУ ВО «КНИТУ»
В. П. Соломин, С. В. Абрамова, Л. Г. Буйнов [и др.], Безопасность жизнедеятельности для педагогических и гуманитарных направлений [Прочее] Учебник и практикум для вузов: Москва : Юрайт, 2020	https://urait.ru/bcode/450015 Режим доступа: по подписке КНИТУ

Микрюков В.Ю., Безопасность жизнедеятельности [Прочее] Учебник: Москва : КноРус, 2013	https://www.book.ru/book/914457 Режим доступа: по подписке КНИТУ
С. В. Собурь, Краткий курс пожарно-технического минимума [Прочее] : Москва : ПожКнига, 2014	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=236584 Режим доступа: по подписке КНИТУ
С. В. Собурь, Пожарная безопасность электроустановок [Электронный ресурс] : Москва : ПожКнига, 2013	http://www.iprbookshop.ru/13362.html Режим доступа: по подписке КНИТУ
Ш. А. Халилов, А. Н. Маликов, Безопасность жизнедеятельности [Прочее] Учебное пособие: : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М"; Москва : Издательский Дом "ФОРУМ", 2012	http://znanium.com/go.php?id=238589 Режим доступа: по подписке КНИТУ
Ю. Г. Семехин, Б. Ч. Месхи, Безопасность жизнедеятельности [Прочее] Учебник: Москва : ООО "Академцентр"; Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2012	http://znanium.com/go.php?id=314442 Режим доступа: по подписке КНИТУ
М. В. Графкина, Б. Н. Нюнин, Безопасность жизнедеятельности [Прочее] Учебник: Москва : Издательство "ФОРУМ"; Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2013	http://znanium.com/go.php?id=365800 Режим доступа: по подписке КНИТУ
И. С. Масленникова, О. Н. Еронько, Безопасность жизнедеятельности [Прочее] Учебник: Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2014	http://znanium.com/go.php?id=398349 Режим доступа: по подписке КНИТУ
В.Н. Коханов, Л. Д. Емельянова, Безопасность жизнедеятельности [Прочее] Учебник: Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2014	http://znanium.com/go.php?id=395770 Режим доступа: по подписке КНИТУ
И. М. Чиж, В. Г. Баженов, Безопасность жизнедеятельности человека в медицинских организациях: краткий курс [Прочее] : Москва : Издательский дом "Альфа-М"; Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2014	http://znanium.com/go.php?id=425680 Режим доступа: по подписке КНИТУ
Л. Л. Никифоров, В. В. Персиянов, Безопасность жизнедеятельности [Прочее] Учебное пособие: Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2019	http://znanium.com/go.php?id=1017335 Режим доступа: по подписке КНИТУ
Д. А. Кривошеин, В. П. Дмитренко, Н. В. Горькова, Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс] учебное пособие: Санкт-Петербург : Лань, 2019	https://e.lanbook.com/book/115489 Режим доступа: по подписке КНИТУ

11.3. Электронные источники информации

При изучении дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» предусмотрено использование электронных источников информации:

1. Электронный каталог УНИЦ КНИТУ: Режим доступа: <http://ruslan.kstu.ru/>
2. ЭБС «Лань»: Режим доступа: <https://e.lanbook.com>
3. Образовательная платформа «Юрайт»: Режим доступа: <https://urait.ru/>
4. ЭБС «Znanium.com»: Режим доступа: <http://znanium.com/>
5. ЭБС Университетская библиотека онлайн: Режим доступа: <http://biblioclub.ru/>

6. ЭБС IPRbooks: Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/>
7. ЭБС BOOK.ru : Режим доступа: <https://www.book.ru/>
8. Научная электронная библиотека <https://elibrary.ru/>

УНИЦ
Согласовано

11.4. Профессиональные базы данных и информационные справочные системы

Базы данных:

Wiley Online Library: <https://onlinelibrary.wiley.com/>

Springer Nature: <https://link.springer.com/>

zbMath : <https://zbmath.org/>

Информационные справочные системы

Справочно-правовая система «ГАРАНТ» Доступ свободный: www.garant.ru

Справочно-правовая система «КонсультантПлюс» Доступ свободный: www.consultant.ru

12. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Лицензированное программное обеспечение и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства, используемое в учебном процессе при освоении дисциплины «Безопасность жизнедеятельности»:

Офисные и деловые программы: ABBYY FineReader 9.0 проф;

Офисные и деловые программы: MS Office 2007 Russian;

Офисные и деловые программы: MS Office 2007 Professional Russian;

Офисные и деловые программы: MS Office 2010-2016 Standard

Архиватор 7 Zip

Блокнот Notepad

Яндекс Браузер

1. Лекционные занятия:

Аудитория, оснащённая презентационной техникой (проектор, ноутбук).

2. Лабораторные занятия:

При изучении дисциплины предусмотрено использование дополнительных средств визуализации информации:

а) раздаточный материал (таблицы, схемы, плакаты);

б) учебные видеофильмы:

- Первая доврачебная помощь при ранениях и кровотечениях.
 - Первая доврачебная помощь при переломах и ушибах.
 - Первая доврачебная помощь при обморожениях.
 - Первая доврачебная помощь при попадании инородных тел.
 - Переноска пострадавшего.
 - Методы и средства обучения реанимационным мероприятиям.
 - Санитарная сумка.
 - Расследование несчастного случая с мастером электросетей
- с) демонстрационные приборы (люксметр, анемометр, шумомер, психрометр);
- д) образцы нормативных документов;
- е) средства оказания первой доврачебной помощи (перевязочный материал).

Также в учебном процессе используется:

1. Информационно-справочная правовая система «КонсультантПлюс: Региональное законодательство»<http://www.consultant.ru/>

2. Информационный правовой ресурс с ежедневно обновляемой правовой информацией - <http://www.garant.ru/>

Учебные аудитории для проведения учебных занятий оснащены оборудованием:

1. мультимедийными средствами,
 2. наборами слайдов и кинофильмов;
- техническими средствами обучения:

1. телевизором,
2. проектором,
3. ноутбуком.

Помещения для самостоятельной работы оснащены компьютерной техникой:

1. компьютерами,
2. принтером,
3. сканером

с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечены доступом в электронную информационную среду КНИТУ. Допускается замена оборудования его виртуальными аналогами.

13. Образовательные технологии

Количество часов занятий, проводимых в интерактивных формах в учебном процессе по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности» составляет 6 ч.

В процессе освоения дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» используются следующие образовательные технологии:

Количество часов занятий, проводимых в интерактивных формах в учебном процессе составляет 6 часов. В качестве образовательных технологий могут быть использованы:

- творческие задания;
- работа в малых группах;
- дискуссия;
- обучающие игры (ролевые игры, имитации, деловые игры и образовательные игры);
- изучение и закрепление нового материала на интерактивной лекции (лекция-беседа, лекция – дискуссия, лекция с разбором конкретных ситуаций, лекция с заранее запланированными ошибками, лекция- пресс-конференция, мини-лекция);
- эвристическая беседа;
- разработка проекта (метод проектов);
- использование общественных ресурсов, социальные проекты и другие внеаудиторные методы обучения, например просмотр и обсуждение видеофильмов, экскурсии, приглашение специалиста, спектакли, выставки;
- системы дистанционного обучения;
- обсуждение и разрешение проблем («мозговой штурм», ПОПС- формула, «дерево решений», «анализ казусов», «переговоры и медиация», «лестницы и змейки»);
- тренинги;
- метод кейсов.